### اختبارات 2024



	اهام الغبارة غير الصحيحة.	الطحيحة، وعلامة (٨)	طع علامه (۷) اهم العبارة
)	المواقع الأثرية المختلفة.	لقياس المغناطسية لتحديد	1 يعتمد السائح على جهاز ه
)	رَ صناعته.	وتر على حسب نوعه وتاريخ	2 يختلف شكل جهاز الكمبير
)		ات (Word) من الأجهزة.	(3) يعتبر برنامج معالج الكلم
)	امهم.	ص ذوي الهمم من إنجاز مه	(4) تمكن التكنولوجيا الأشخام
)	ر.	نناء استخدام جهاز الكمبيوت	5 لا يمكن حدوث أي عطل أث
)	•(	ر على المعادن تحت الأرض	6) يستخدم نظام GPS للعثو
)		لطباعة الأوراق.	7 يستخدم الماسح الضوئي
			ىؤال الثاني
			اختر الإجابة الصحيحة من ب
ana a			1 <u></u> <u></u> <u></u>
GPS 4			أ تكبير الشاشة
			(2) تستخدم برمجیات تکبیر ا
• البكم			أ ضعف السمع
			(3) الأمر المسئول عن حل مش
Del+Esc+Shift •			Del+Alt+Ctrl (1
		<del>"</del>	4 جهاز يُستخدم في الكشف
<ul><li>مركب الكلام</li></ul>			
	مبيوتر.	فوفين باستخدام أجهزة الك	5 يسمحللمكن
د الماسح الضوئي	ج نظام برايل الطرفي	😛 نظام التشغيل	
		كم في البيانات ومعالجتها.	6 تقومبالتح
د لوحة المفاتيح	ج وحدة المعالجة المركزية	ب الشاشة	أ الطابعة
		اف السمع.	7) تساعدضعا
<ul> <li>مكبرات الصوت</li> </ul>	ج سماعات الأذن الطبية	ب الطابعة	أ الشاشة
	ة بالجهاز.	إصلاح وإعادة تركيب الفأرة	8 يفضلبعد إ
اء	<ul> <li>التأكد من توصيلات الكهرب</li> </ul>	هاز	1 توصيل الشاحن إلى الج
	و الضغط Del+ Ctrl + Alt		ح إعادة تشغيل الجهاز





		امام العبارة غير الصحيحة:	ة الصحيحة، وعلامة (*) ا	ضع علامة (٧) امام العبارة
(	)		خراج.	(1) تعتبر الفأرة من أجهزة الإ
(	)	البرمجيات.	كزية (CPU) نوعًا من أنواع	(2) تعتبر وحدة المعالجة المر
(	)	.ä	فاص ذوي الهمم على الحركا	(3) تساعد طريقة برايل الأشد
(	)		عد على حل بعض المشكلات.	(4) إعادة تشغيل الجهاز يساء
(	)	لفة لعلماء الآثار.	نولوجيا الحديثة الجهد والتكا	5 يوفر استخدام أدوات التك
(	)		بهزة الإدخال.	6 يعتبر مكبر الصوت من أح
(	)	ټر.	وريًّا لتشغيل أ <i>ي</i> جهاز كمبيو	7 يعتبر نظام التشغيل ضرو
				ىۋال الثانىي
				اختر الإجابة الصحيحة من م
				(1) التكنولوجيا التي تساعد ذ
	د السلبية		ب المساعدة	
	. 6.			2 للوصول لملف أو صورة ب
	<ul> <li>صندوق الأدوات</li> </ul>		ب صندوق البحث	
			•	(3) يستخدم مقياس المغناطب
	<ul><li>الطرق</li></ul>		ب المعادن	
			_	(4) المُكوِّن المسئول عن إخرا
	<ul> <li>الماسح الضوئي</li> </ul>	ج الطابعة	ب الشاشة	
			_	(5) تعتبر تطبيقات الألعاب (i
	د أنظمة التشغيل		ب أجهزة الإخراج	
			•	6 فقد عالم الآثار ألبرت لين
	د طابات	ج النظارة	,	أ الأطراف الصناعية
		مات والبيانات تقوم بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الكمبيوتر عند عرض المعلوه	
		😛 تركه فترة طويلة		أ استبدال الفأرة بأخرى
		<ul> <li>إطفاء الشاشة فقط</li> </ul>		ج إطفاء الكمبيوتر وإعادة
			•	(8) يستخدملت
		ب مقياس المغناطيسية		1 الرادار المخترق للأرض
		🕒 نظام التشغيل	بالمي (GPS)	ج نظام تحديد المواقع الع





			// اسام الهبارة عير الطحيط	ره الطحيحة، وعلامة (ه	طع علامه ( ۷) اهار اهب
(	)		على إدخال البيانات.	جزاء الملموسة التي تعمل	1 تعتبر البرمجيات من الأ
(	)		على شاشة الكمبيوتر.	ِ الشاشة لتكبير كل شيء	و تستخدم برمجیات تکبیر
(	)		ن توصيل الكابل.	م عن العمل فيجب التأكد م	(3) إذا توقفت لوحة المفاتيح
(	)		يات كرة القدم.	، بدون طيار لتصوير مبار	4 يمكن استخدام الطائرات
(	)		يانات.	الكمبيوتر على معالجة الب	5 تعمل أجهزة الإدخال في
(	)			ن البرمجيات.	6 تعتبر أنظمة التشغيل مر
(	)		التحدث.	القادرين على الكلام على	7 يساعد مركب الكلام غير
					ىۋال الثاني
				بين الاختيارات التالية:	اختر الإجابة الصحيحة من
				هاز كمبيوتر أمر	1 حدوث الأعطال في أي ج
		<ul><li>غیر ممکن</li></ul>	ج مستحيل	ب ممکن	أ غير محتمل
			ىنية.	للبحث عن النقود المعد	2 يستخدم جهاز
			ب الرادار المخترق للأرض		GPS (
			د الأقمار الصناعية		ح مقياس المغناطيسية
				سخ الأوراق داخل الكمبيوت	نستخدملنسانس
		د الطابعة	ج مركب الكلام	😛 الماسح الضوئي	🚺 شاشة العرض
				تطبيقات.	4 يعتبرمن ال
			😛 مركب الكلام	،يمية	1 برنامج العروض التقد
			د ویندوز		🕏 الماسح الضوئي
			الكمبيوتر من خلال	ضعاف البصر التفاعل مع	5 يستطيع ذوو الهمم من،
	(	د الماسح الضوئي	ج برمجيات تكبير الشاشة	🈛 آلة التصوير	أ برمجيات الكتابة
			كمبيوتر، فعليك بـ	ض المشكلات الخاصة بالك	6 عندما تتعذر في حل بعد
		امه	<ul> <li>غلق الجهاز وعدم استخد</li> </ul>		أ ترك المشكلة
		د أسرتك	<ul> <li>الاستعانة بمعلمك أو أفراه</li> </ul>		حذف المستندات
			فونة تحت الأرض.	دم لاكتشاف الأجسام المد	7 جهازیستخ
		د معالج الكلمات	<ul> <li>الرادار المخترق للأرض</li> </ul>	GPS 😛	أ مقياس المغناطيسية
			ن الكمبيوتر.	•	8 تمكنكمن إ
		🎍 مكبرات الصوت	ج الطابعة	ب لوحة المفاتيح	أ الفأرة





		ه عير الصحيحه:	عبارد	صع علامه (٧) امام العباره الصحيحه، وعلامه (٨) امام الا
(	)	. ق	معي	<ul> <li>تعتبر سماعات الأذن أحد الأجهزة التعويضية لذوي الإعاقة الس</li> </ul>
(	)	كحل للمشكلة.	نری	و في حالة عدم التمكن من استخدام الفأرة يمكنك استبدالها بأخ
(	)	حت الأرض.	نة تـ	(3) يستخدم الرادار المخترق للأرض في اكتشاف الأجسام المدفو
(	)			4) تستخدم شاشة العرض في عرض المعلومات البصرية.
(	)			<ul><li>(5) يعتبر ويندوز (Windows) من أشهر أنظمة التشغيل.</li></ul>
(	)	اعاتهم.	سمّ	6 يوجد تطبيقات بالهواتف الذكية تمكن المستخدمين من ضبط
(	)	دة تثبيته.	وإعا	7 إذا لم تُحلِّ مشكلة "عدم فتح التطبيق" يمكنك مسح التطبيق و
				ىۋال الثانىي
				اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:
		٦.	ان م	① يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي لتحديد مك
	د ویندوز	برمجيات التواصل	5	أ مقياس المغناطيسية ب الأقمار الصناعية
			تر.	2 يستخدملإدخال الأصوات والموسيقى إلى الكمبيو
	د السماعات	الميكروفون	5	أ مكبر الصوت ب معالج الأصوات
				(3) يعتبر المتصفح جوجل كروم من
	د المعالجات	أجهزة الإدخال		أ التطبيقات ب أنظمة التشغيل
			دة.	4 يعتبرمن إيجابيات استخدام التكنولوجيا المساعد
لات	د نشر الفيروس	التواصل مع الآخرين		🐧 سرقة البيانات 😛 القرصنة
				5 للبحث عن مستندٍ ما في الكمبيوتر نبحث في مجلد
	Games 3	Films	3	Documents • Pictures (1)
				6 يستخدم جهازلاكتشاف الحديد في باطن الأرض
	GPS 3	مقياس المغناطيسية	3	أ الأقمار الصناعية ب الرادار المخترق للأرض
				🧷 جهاز إلكتروني وظيفته معالجة وتخزين البيانات هو
	🎍 الفأرة	GPS	3	أ الكمبيوتر ب لوحة المفاتيح
				(8) تعرف وحدة المعالجة المركزية بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	Word	CPU	3	GPR • GPS 1





		X) أمام العبارة غير الصحيحة:	عبارة الصحيحة، وعلامة (أ	ضع علامة (﴿) أمام الـ
(	)	قف الشاشة عن عرض المعلومات.	+ Ctrl +Alt لحل مشكلة تو	Del يتم الضغط على
(	)	مية لتحديد الأماكن المختلفة.	مغناطسية مع الأقمار الصناء	2 يعمل جهاز مقياس اا
(	)	ليسمعه الآخرون.	كلمات إلى صوت اصطناعي	(3) مركب الكلام يحول ال
(	)	ج الكلمات (Word).	درسة باستخدام برنامج معال	4 يمكن كتابة بحث للمد
(	)	ء على الشاشة.	نواصل البديلة لتكبير كل شي	5 تستخدم برمجيات الن
(	)	شغيل الكمبيوتر.	لتح برنامج ما نقوم بإعادة تن	6 عند عدم التمكن من ف
(	)	استخدام التكنولوجيا.	ن تكون عالِم آثار لتتمكَّن من	7 ليس من الضروري أر
				سؤال الثاني
			من بين الاختيارات التالية:	اختر الإجابة الصحيحة د
			طقين بالتحدث هو	1 جهاز يسمح لغير النا
	د السماعات	ح مركب الكلام	ب الميكروفون	🐧 الماسح الضوئي
			Wine) من	
	و التطبيقات	ج أجهزة الإخراج	ب أنظمة التشغيل	أ أجهزة الإدخال
			ئية الثلاثية العجلات من	(3) تعتبر الدراجات الهوا
	<ul> <li>الأدوات الرياضية</li> </ul>	ج مكبرات الشاشة	😛 طريقة برايل	أ سماعات الأذن
	🎍 البرمجيات	ج لوحة المفاتيح	<ul> <li>وحدة المعالجة</li> </ul>	
			كشف عن الآثار في باطن الأر	
	د لوحة المفاتيح	ج الرادار المخترق للأرض		أ مقياس المغناطيس
				6 تعتبر الكاميرا من أج
	د الكتابة		ب الإدخال	أ التخزين
			ناجها برنامج معالج الكلمات	•
	<ul><li>الميكروفون</li></ul>		• الطابعة	
			الأشخاص ذوي الهمم على	
	<ul> <li>طریقة برایل</li> </ul>	ج مكبرات الصوت	🈛 الأطراف الصناعية	1 سماعات الأذن



**√**(4)

Del+Alt+Ctrl (3)

6 وحدة المعالجة المركزية

**X** (3)

**√**(2)

**X** (1)

**X** (5)

**X** (7)

- **X** (6)
- السؤال الثانى
- - 1 معالج الكلمات
- 4 مقياس المغناطيسية
- 7 سماعات الأذن الطبية

إجابة الاختبار

(2) ضعف البصر

5 نظام برايل الطرفي

8 إعادة تشغيل الجهاز

#### السؤال الأول

**√**(4)

- **X** (3)
- **√**(7)

3 المعادن

6 الأطراف الصناعية

8 نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)

- **X** (2)
- **X** (6)

- **X** (1)
- **√**(5)

#### السؤال الثانى

- 2 صندوق البحث
  - 5 البرمجيات
- 1 المساعدة 4 الطابعة
- 7 إطفاء الكمبيوتر وإعادة تشغيله

#### السؤال الأول

**√**(4)

- **√**(3)
- **√**(7)

- **√**(2)
- **√**(6)

- **X** (1)
- **X** (5)

#### السؤال الثانى

- ممكن (1)
- 4 برنامج العروض التقديمية
  - 7 الرادار المخترق للأرض

- 3 الماسح الضوئى
- 6 الاستعانة بمعلمك أو أفراد أسرتك
- 2 مقياس المغناطيسية
- 5 برمجيات تكبير الشاشة
  - 8 مكبرات الصوت



### إجابة الاختبار

#### السؤال الأول

**√**(4)

**√**(3)

**√**(2)

**√**(1)

**√** (7)

**√** 6

**√** (5)

#### السؤال الثانى

- (3) التطبيقات
- 6 مقياس المغناطيسية
- 2 الميكروفون
- Documents (5)
  - CPU (8)

- 1 الأقمار الصناعية
- 4 التواصل مع الآخرين
  - 7 الكمبيوتر

### جابة الاختبار

**√** 4

- **√**(3)

- **√** 6

#### السؤال الأول

- **√**(1)
- **X** (5)

#### السؤال الثانى

- 1 مركب الكلام
  - 4 اللوحة الأم
- 7 لوحة المفاتيح

- 3 الأدوات الرياضية
  - 6 الإدخال
- 2 أنظمة التشغيل
- 5 الرادار المخترق للأرض
  - 8 الأطراف الصناعية

## اختبارات سلاح التلميذ



مجاب عنما بنماية الكتاب

على شهر أكتوبر

### الاختبار الأول

ر الصحيحة:	علامة (X) أمام العبارة غي	عبارة الصحيحة، ود	٦ - ضع علامة (٧) أمام ال
	الأقمار الصناعية لتحديد المواقر		
( )			<ul> <li>الباسكالين، مثال على</li> </ul>
( )			ج معالج الكلمات Word
( )	البرمجيات،		🎱 وحدة المعالجة المركز
( )			🕰 مركب الكلام هو جهاز
( )	، يجب التأكد من توصيل الكابل		
	جاد الأجسام تحت سطح الأرض		
	لية:	ن بين الاختيارات التا	2 - اختر الإجابة الصحيحة مر
	انيكية هي	لهرت أثناء الثورة الميك	<ol> <li>أحد الاختراعات التي ظ</li> </ol>
<ul><li>④ الماسح الضوئي</li></ul>		The 1 / 1 10 E A T 10 E E A 7 E E	<ul><li>الكمبيوتر المحمول</li></ul>
	اخل الكمبيوتر.	سح ونسخ الورق إلى د	🗣 يستخدملم
<ul><li>Ф لوحة المفاتيح</li></ul>			① شاشة العرض
	إلكترونية هي	برت في عصر الثورة ا <b>ا</b>	ج أحد الاختراعات التي ظر
(4) الصور والرسومات			① الكهرباء
A Secretary of the second	الله الدماب إلى الماكن على	المكفوفين كبديل للش	🕨 جهاز يساعد
<b>④</b> الفأرة	③ نظام برايل الطرفي	@ الطابعة	① الماسح الضوئي
	ن برنامج	رير للمدرسة عن طرية	🕰 يمكنك كتابة بحث أو تق
④ التنزيلات	③ جوجل كروم	② ويندوز	٠ وورد
اللمس.	رزة، فيمكن قراءتها عن طريق	الحروف إلى رموز با	🧿 تقوم بتحويل
<ul><li>(4) الأطراف الصناعية</li></ul>	<ul><li>③ طريقة برايل</li></ul>	② الشاشة	① سماعات الأذن
	قد تكون بحاجة إلى	فتح تطبيق ما، فأنت	🗓 في حال عدم القدرة على
The golden guilding has	② استبدال الفأرة		① إعادة تشغيل الجهاز
	<ul><li>إزالة التطبيق</li></ul>	C Local C	③ استبدال لوحة المفاتي
The hands of	lendard the days the the	مغناطيسية في	🕏 يستخدم جهاز مقياس ال
طح الأرض	<ul><li>② لتصوير الأماكن فوق سـ</li></ul>	British The House	
( ) Kniegles its	<ul><li>آحديد المواقع العالمي</li></ul>	ناعية الملكان	③ الاتصال بالأقمار الص



### اللختبار الثاني

يحة:	مة (X) أمام العبارة غير الصح	العبارة الصحيحة، وعلا	1 - ضع علامة (⁄/) أمام	
)	<ul> <li>إذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه، يجب إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.</li> </ul>			
)	<ul> <li>ظهرت الكهرباء لأول مرة في عصر الثورة الميكانيكية.</li> </ul>			
)	<ul> <li>يستخدم جهاز مقياس المغناطيسية لتحديد الأماكن من خلال الأقمار الصناعية.</li> </ul>			
)	ية في عصر الثورة الميكانيكية.	بالقيام بالعمليات الحساب	<ul> <li>استخدم العداد الرقمي</li> </ul>	
)	<b>ن.</b>	هاز يستخدم لإخراج البيانا	🕳 لوحة المفاتيح هي جو	
)		كمبيوتر بدون نظام تشغيا	و يمكن تشغيل جهاز ال	
)	مم على ممارسة حياتهم اليومية.	تساعد الأشخاص ذوي الو	<ul> <li>التكنولوجيا المساعدة</li> </ul>	
	ة:	من بين الاختيارات التالي	2 - اختر الإجابة الصحيحة د	
*****	الشخصي أو المحمول هو	, تطبيقات جهاز الكمبيوتر	<ol> <li>الأمر المسئول عن غلق</li> </ol>	
	Alt + Del + Shift ②		Del + Alt + Ctrl ①	
	Alt + Del + Tab (4)	D	el + Tab + Shift ③	
	مبيوتر.	م بإدخال البيانات إلى الك	ب اجهزةتقو	
﴿ الكمبيوتر	<ul><li>③ وحدة المعالجة المركزية</li></ul>	(2) الإخراج	① الإدخال	
		أشهر أنظمة التشغيل .	ع يعتبرمن	
4 جوجل	(3) ويندوز	② أكسل	٠ وورد	
	، جهاز	في الذهاب إلى الأماكن على	<ul> <li>يعتمد سائق السيارة ف</li> </ul>	
	GPS ②	And the graduation of the second	① الرادار المخترق للا	
	<ul> <li>     مقياس المغناطيسية   </li> </ul>		③ برمجيات التواصل	
	لحديث.	وسيلة اتصال في العصر ا	ه يستخدم	
<ul><li>المخطوطات</li></ul>		<ul><li>② البريد الإلكتروني</li></ul>	① الأقلام الرصاص	
		إج الأصوات والأغاني.	و يقومبإخر	
④ مكبر الصوت	(3 الطابعة	<ul><li>② لوحة المفاتيح</li></ul>	(1) الميكروفون	
		Word) من	(ز) يعتبر برنامج وورد (ا	
<ul><li>④ وحدات الإخراج</li></ul>	(3 البرمجيات	(2) وحدات الادخال	( الأجهزة	
	فين على ممارسة كرة القدم.			
	② الأطراف الصناعية	Otals The		
	الطابات		آ برمجیات تکبیر الد	
			*	

### اختبارات المحافظات

### على شهر أكتوبر



### 1 محافظة القاهرة

	اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:
بنة.	1 - يستخدم جهاز لتحديد مواقع أماكن معب
ر المغناطيسية - نظام تحديد المواقع العالمي GPS)	(الرادار المخترق للأرض - مقياس
the second secon	2 - يستخدم جهازلاكتشاف المعادن في با
ي - الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية)	(نظام تحديد المواقع العالم
بنة تحت الأرض.	3 - يستخدم جهاز لاكتشاف الأجسام المدفو
ية - نظام تحديد المواقع - الرادار المخترق للأرض)	(مقياس المغناطيس
كمبيوتر الرقمي.	4 - في عصر الثورةتم استخدام الهاتف وال
(الميكانيكية - الكهربائية الميكانيكية - الإلكترونية)	
(Excel - PowerPoint - Word)	5 - لعمل جداول حسابية ورسم بياني نستخدم برنامج
النصية؟	6 - في أي عصر استخدم البريد الإلكتروني والرسائل
ميكانيكية - الثورة الميكانيكية - الثورة الإلكترونية)	(ما قبل الثورة ال
(الشاشة – لوحة المفاتيح – الطابعة)	7 – تعتبرمن وحدات الإدخال.
(الطابعة - الميكروفون - مكبر الصوت)	8 - لسماع الأغاني أو الدروس نستخدم
(الطابعة – الفأرة – الكاميرا)	9 – تعتبرمن وحدات الإخراج.
(مركب الكلام - مكبر الصوت - شاشة العرض)	10 – جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث
ن يعانون من	11 - تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذي
(ضعف السمع - ضعف البصر - فقد أحد الأطراف)	
	12 – جهازيساعد ضعاف السمع.
الماسح الضوئي - الطابعة - سماعات الأذن الطبية)	p the only thinkey office you there we will a
ة بالجهاز.	13 - يفضلبعد إصلاح وإعادة تركيب الفأرة
لتأكد من توصيلات الكهرباء - إعادة تشغيل الجهاز)	(توصيل شاحن الكهرباء إلى الجهاز – اا
(Along I state ) to	14 - تُستخدملإدخال الفيديوهات أو الصور
(الكاميرا - فأرة التحكم - لوحة المفاتيح)	ing agail and the second the second second second
ممكن قراءتها عن طريق اللمس.	15 - يقوم بتحويل الحروف إلى رموز بارزة
(المبكروفون - مكبر الصوت - نظام برايل الطرفي)	



### 2 محافظة الجيزة

	اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:
	1هي الأجهزة التي تقوم بإدخال البيانات إلى جهاز الكمبيوتر.
وحدات الإدخال	(وحدات التخرين - وحدات الإخراج -
	2 - يستخدم لتحديد مكان ما بواسطة الأقمار الصناعية.
لتواصل البديلة	(مقياس المغناطيسية - نظام تحديد المواقع العالمي GPS - برمجيات ا
•	3 - يساعد برنامجالمستخدم على عمل عرض تقديمي.
حسابية Excel	(العروض التقديمية PowerPoint - معالج البيانات Word - الجداول الـ
	4 - في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية استخدمت
قمار الصناعية	(الصور - أجهزة التسجيل - الأ
	5 - عند القيام بكتابة التقارير والنصوص نستخدم برنامج
PowerPoint	(معالج الكلمات Word - برنامج نظام التشغيل - برنامج العروض التقديمية
	6 - يستخدم لإيجاد الأجسام المدفونة تحت الأرض.
العالمي GPS)	(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - نظام تحديد المواقع
	7 - جهاز يتيح إدخال الأصوات للكمبيوتر وتسجيل الموسيقي هو
كبرات الصوت)	(الطابعة - الميكروفون - م
	8 - تستخدم لتوجيه الأشياء بالاختيار أو السحب أو الإدراج.
شاشة العرض)	(الماسح الضوئي - الفأرة -
the invigi	9 - تساعد برمجيات الأشخاص ضعاف البصر على التفاعل مع جهاز الكمبيوتر
- الميكروفون	(تكبير الشاشة - سماعات الأذن
	10 - تقوم بمعالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات.
حدات التخزين	(وحدات الإدخال - وحدة المعالجة المركزية - و
	11 - في عصر الثورة الإلكترونية استخدمت
- الآلة الكاتبة	(الحروف والأرقام - الأقمار الصناعية
	12 - تساعد الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي مع الآخرين.
لتواصل البديلة	(مُكبرات الشاشة - المصاعد الْكهربائية - برمجيات ا
	13 - يستخدم لإيجاد الأجسام المعدنية المدفونة تحت الأرض.
لمغناطيسية	(كاميرا جهاز الكمبيوتر - الرادار المخترق للأرض - مقياس
The second	14 - الأمر المسئول عن حل مشكلة توقف الشاشة عن عرض المعلومات
Del+Tab+Sh	ift - Del+Alt+Ctrl - Alt+Del+Shift)
The same of	15 - استخدمتفي عصر الثورة الميكانيكية.
- العداد الرقمي	والبريد الإلكتروني - الباسكالين - (البريد الإلكتروني - الباسكالين -

#### 3 محافظة الدقهلية

#### اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1 - يستخدم جهاز لاكتشاف المعادن في باطن الأرض.
(مقياس المغناطيسية - الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمي)
2 - يعتمد السائحون على لتحديد الأماكن المختلفة.
(مكبرات الصوت - الماسح الضوئي - GPS)
3 – الأقمار الصناعية ظهرت في عصر الثورة
(الميكانيكية - الكهربائية الميكانيكية - الإلكترونية)
4 – يستخدم كوسيلة اتصال في العصر الحديث.
(البريد الإلكتروني - أقلام الرصاص - أقلام الحبر)
5 – شهد عصر الثورة نشأة تكنولوجيا الطباعة واستخدام آلة باسكالين.
(الميكانيكية - الكهربائية الميكانيكية - الإلكترونية)
6 – من الأجهزة التي يحتاجها برنامج معالج الكلمات للكتابة على الكمبيوتر
ي الطابعة – السماعات)
7 - يُعد من أنظمة التشغيل. (مايكروسوفت وورد - ويندوز - مايكروسوفت باوربوينت)
8 - يقوم بتحويل الحروف إلى حروف بارزة فيمكن قراءتها عن طريق اللمس.
(سماعات الأذن – الشاشة – نظام برايل الطرفي)
9 - يستخدم لإدخال الصور لجهاز الكمبيوتر.
(شاشة العرض – مركب الكلام – الماسح الضوئي)
10 - تمكنكمن إخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر.
(الفأرة – مكبرات الصوت – برمجيات تكبير الشاشة)
11 – تعالجالبيانات. (الطابعة – الشاشة – وحدة المعالجة المركزية)
12 – تستخدم برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص الذين يعانون من
(ضعف السمع – ضعف البصر – فقد أحد الأطراف)
13 - جهاز يتيح التحدث لغير الناطقين
14 - أجهزة تساعد ضعاف السمع على التواصل مع الآخرين هي
. (الماسح الضوئي - الطابعة - سماعات الأذن الطبية)
15 - يفضل بعد إصلاح أو إعادة تركيب الفأرة.



#### 4) محافظة الشرقية

### الاختبار 1

### اختبارات 2023

	$\wedge$	
•	$\mathbf{\circ}$	

#### اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

		0
أنه استخدم	ور المدينة لأول مرة، هذا يعني	<ul> <li>استطاع السائق الوصول للأماكن بسرعة، رغم أنه يزو</li> </ul>
	ب مقياس المغناطيسية	🚺 الرادار المخترق للأرض
	د برمجيات التواصل البديلة	ج جهاز تحديد المواقع العالمي GPS
		(2) يستخدمفي العصر الحديث كوسيلة اتصال.
د باسكالين		🧜 الخطابات الورقية 🛛 ب كتابة العقود
	مات.	(3) يتيحإدخال الأصوات للكمبيوتر وتسجيل كله
د مكبِّرات الصوت	ج الميكروفون	🚺 الطابعة 🔑 الشاشة
	نصوص والصور والرسوم هو	<ul> <li>البرنامج الذي يساعد على عرض المعلومات وإضافة الـ</li> </ul>
د تطبيقات الألعاب	ج معالجة الكلمات	🧜 العروض التقديمية 🛛 ب المعالجة المركزية
	رتر عن طريق	<ul> <li>ق يستطيع الأفراد ضعاف البصر التفاعل مع جهاز الكمبيو</li> </ul>
د مكبرات الشاشة	ح الكراسي الآلية	أ سماعات الأذن 🗼 الميكروفون
		<ul> <li>اختیار مهم یفضًل القیام به بعد إصلاح أو إعادة تركیب</li> </ul>
، الجهاز	ب توصِيل شاحن الكهرباء إلى	أ حذف أحد التطبيقات من الجهاز
بائية	د التأكُّد من التوصيلات الكهر	ج إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى
	بواسطة	7 يستطيع الشخص الكفيف القراءة من خلال حاسة اللمس
د الأطراف الصناعية	ح سماعات الأذن	<ul> <li>أ طريقة برايل ب الأدوات الرياضية</li> </ul>
		8 ظهرت الأقمار الصناعية في عصر الثورة
د ما قبل الثورة الميكانيكية	ج الإلكترونية	أ الميكانيكية بالكهربائية - الميكانيكية
	هو جهاز	9 جهاز يُستخدم في استكشاف المعادن في باطن الأرض
	ب الهاتف المحمول	🧻 نظام تحديد المواقع العالمي
	د الأقمار الصناعية	ج مقياس المغناطيسية
		10 حدوث الأعطال في أي جهاز كمبيوتر أمر
د غیر ممکن	ج مستحیل	أ محتمل ب دائم
		11 يعتبر من أجهزة الإخراج
	ب الفأرة	<ul><li>أ الشاشة التي تعمل باللمس</li></ul>
	د شاشة العرض	ج الماسح الضوئي
		(12) المسئول الأول عن كيفية تنفيذ الأوامر وتأكيد وصول ال
	ب برنامج العروض التقديمية	🥤 برنامج مشاهدة الفيديو
	د البرمجيات	ج وحدة المعالجة المركزية (CPU)
		(13) جهازيتيح لغير الناطقين التحدث
د شاشة العرض	ج ألة الطباعة	🐧 مكبِّر الصوت 🔑 الفارة
		14 ظهرت الكهرباء لأول مرة في عصر الثورة
	ب الكهربائية - الميكانيكية	أ الميكانيكية
	د ما قبل الثورة الميكانيكية	ج الإلكترونية
,		(5) جهاز إدخال يدخل البيانات التوجيهية للكمبيوتر هو
د الكامير ا	ج ألة الطباعة	🐧 مكبّر الصوت 🔑 الفأرة

### الاختبار 2

#### اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

		<ul> <li>جهاز یکشف ما یوجد من أجسام تحت الأرض هو</li> </ul>
	ب الأقمار الصناعية	أ الكمبيوتر
رض	د جهاز الرادار المخترق للأر	ج نظام تحديد المواقع العالمي
		(2) اخترع الإنسان في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية
د القمر الصناعي	ج الأقلام الرصاص	أ الكمبيوتر 🔑 الهاتف
		(3) المسئول عن إرسال البيانات لوحدة المعالجة المركزية
	ب برنامج مشاهدة الفيديو	أ برنامج العروض التقديمية
	د نظام التشغيل	ج البرمجيات
	عادثات الفيديو هو	<ul> <li>(4) أحد الأجهزة الملحقة التى يتم استخدامها عند إجراء مح</li> </ul>
د الماسح الضوئي		أ آلة الطباعة ب مركّب الكلام
		(5) تتم معالجة البيانات والتحكم بها وإرسال المعلومات إلى
	برنامج العروض التقديمية	أ برنامج مشاهدة الفيديو
	د البرمجيات	<ul> <li>أ برنامج مشاهدة الفيديو</li> <li>ج وحدة المعالجة المركزية</li> </ul>
		<ul> <li>(6) تحول الحروف إلى رموز بارزة وتتيح قراءتها عن طر</li> </ul>
د سماعات الأذن	ج الكراسي الآلية	أ طريقة برايل ب قارئ الشاشة
	يح	7 أحد الاحتمالات التالية يُستخدم لحل أعطال لوحة المفات
	ب الدخول على الإنترنت	i استخدام برنامج Word
	د إعادة تشغيل الجهاز	ج استخدام بنك المعرفة المصري
		8 تم اختراعه في عصر الثورة الإلكترونية
د الآلة الحاسبة	ج العداد الرقمي	أ الكمبيوتر المحمول 😛 آلة الطباعة
جب أن تستخدم	عدم مشاركة رقمك الشخصي؛ يـ	<ul> <li>(9) لإرسال رسالة لشخص غير مقرّب مع الحرص على على على على على على على على على على</li></ul>
د البريد الإلكتروني	ج الرسالة الصوتية	🚺 مكالمة هاتفية 🗼 ب رسالة نصية
	باستخدام	10 نستطيع توجيه الأشياء بالاختيار أو السحب أو الإدراج
د الميكرفون	ج الماسح الضوئي	أ الطابعة ب الفارة
	رض تقديمي أو إنشاء تقرير، هج	11) تساعد المستخدم على تطبيق مهامه الخاصة كإنشاء عر
د أجهزة الإدخال	ح وحدة المعالجة المركزية	<ul> <li>أ البرمجيات</li> <li>بظام التشغيل</li> </ul>
	ي مع الآخرين بواسطة	12 يستطيع الأشخاص ذوو الهمم التواصل الشفهي واللغوي
	ب طريقة برايل	🧻 برامج مكبرات الشاشة
	د برمجيات التواصل البديلة	ج المصاعد الكهربائية
	لها، فعليك ب	(13) عندما تتعذر في حل بعض المشكلات التي قد تتعرض
بلوحة المفاتيح	ب فصل التوصيلات الخاصة	أ ترك المشكلة قائمة والبعد عنها
	. 5	3 . 3
اراد أسرتك		ج حذف بعض المستندات من جهاز الكمبيوتر
	د الاستعانة بمعلمك أو أحد أا ن تسجيل المعلومات عن طريق	ج حذف بعض المستندات من جهاز الكمبيوتر [14] تمكن الأشخاص في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية مر
	د الاستعانة بمعلمك أو أحد أذ ن تسجيل المعلومات عن طريق ألرسائل الإلكترونية	ج حذف بعض المستندات من جهاز الكمبيوتر (14) تمكن الأشخاص في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية مر (1) المسجل الصوتي ب الصور والرسوم
	د الاستعانة بمعلمك أو أحد أذ ن تسجيل المعلومات عن طريق ألرسائل الإلكترونية	ج حذف بعض المستندات من جهاز الكمبيوتر 14 تمكن الأشخاص في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية مر



### إجابة الاختبار (1

- (1) جهاز تحديد المواقع العالمي GPS (2) البريد الإلكتروني
  - 4 العروض التقديمية

1 جهاز الرادار المخترق للأرض

- 7 طريقة برايل
  - 10 محتمل

4 الكاميرا

(10) الفأرة

(7) إعادة تشغيل الجهاز

13 مكبِّر الصوت

- 3 الميكروفون
- 6 إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى
  - 9 مقياس المغناطيسية
- (CPU) وحدة المعالجة المركزية
  - 15) الفأرة
- 14 الكهربائية الميكانيكية

11) شاشة العرض

5 مكبرات الشاشة

8 الإلكترونية

### إجابة الاختبار (2

- 2 الأقلام الرصاص
- 5 وحدة المعالجة المركزية
  - 8 الكمبيوتر المحمول
    - 11 البرمجيات
    - 13 الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك (14) الصور والرسوم

- 3 نظام التشغيل
- 6 طريقة برايل
- 9 البريد الإلكتروني
- 12 برمجيات التواصل البديلة
  - 15 الأدوات الرياضية





و الاختيار الأرق و انفانز

# السوال الأول : اختبر الإجارة السحيحة تبق عا يقيء

الخرين. التقيات الحنيثة المنتجمة في التواصل مع الأخرين.

(١) شاشة العرض (١) الهالف المحمول (ع) مقياس المخاطيسية

الطريقة الأكثر شيوعاً لمشاركة البيانات هي

(1) المدونة الرقدية (ب) الرسوم الميانية (ج) الدرد الإنكترواس

تم استخدام ...... الأول مرة في عصر الثورة الميكانيكية.

(1) نظام تحديد المواقع العالمي "GPS" (ب) الطابعة (ج) الرسومات

الكمبيوش من المكونات الأساسية لحهاز الكمبيوش .

(١) شاشة العرض (ب) الكاميرا (ج) السيكروغون

و برنامج الويندوز (Windows) من أشهر برامج ......

(١) التطبيق (ب) أنظمة التشغيل (ج) الرمحيات

### السؤال الثاني فقع علامة (٧) أو علامة (١) أمام كل ما بلي:

وسائل النورة الإلكترونية هو مرحلة الطلاق وسائل التواصل التي نعرفها اليوم حيث تم الحتراع جهاز الكمبيوتر الرقمي الأول.

الته المساعدة من أجل التها مشهوراً ، وكان يستخدم التكاولوجيا المساعدة من أجل التهاد المساعدة من أجل

التواصل مع الأخرين.

استخدمت أقلام الحبر ، وأقلام الرصاص ، والمخطوطات ، والأوراق ، والعداد الرقمي في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية.

التكنولوجيا المساعدة هي وسائل تكنولوجية خاصة بالأشخاص نوى الهمم تساعدهم في الأعمال التي يجدون صعوبة في القيام بها.

# الماب، ( المالية الوثانق وإرسال البرود الإلكاروني والألعاب، ( المستخدم مساعات الأنس في كتابة الوثانق وإرسال البرود الإلكاروني



### (ب) اكتب اسعاء أجهزة الإدخال فقط أسقل الصور التالية: (١) (٢) (٢)



# الاختبار الثاني الفائز الفائز

- المساوال الأول و ضع علامة (٧) أو علامة (x) أمام كل ما يلى:
- المنخدام الرسومات الأول مرة في عصر الثورة الإلكترونية.
- الأرض ( GPS) يستخدم المعادن تحت الأرض ( GPS) المتكثبات المعادن تحت الأرض ( )
- البرامج التلفيزيونية هي خدمة إرسال واستقبال الرسائل النصية القصيرة . ( )

- ومعاقل التواصل الاجتماعي هي تقنية حديثة تحمد على الويب. تسمح بالتواصل والتفاعل بين الأشخاص من خلال الرسائل ( النصوص والعسور ).
- على بعض المقالات الرقدية المنشورة تحتوى على نصوص فقط ويعسبها يحتوى على الوسائط المتعددة مثل الصور والرسوم

# (السؤال الثاني | أكمل القراشات في الجمل النائية معالج التوسيم :

( الطابعة - اللمس (Touch) - الدولة الرقعية - العودي - الثورة الحيكانيكية )

- عصر ما قبل ..... كان التواصل بين الشعوب من خلال الصور أو الرسوم.
  - التعامل مع بعض الأجهزة يتم عن طريق
  - 🎢 الرسم البياني الأكثر شيوعاً هو الرسم البياني ....
  - الإخراج تستخدم لطباعة المعلومات والبيانات على الورق.
- الأحدث لتاريخ النشر.

## \* السؤال الثالث | وصل عبارات العمود (ب) بما بناسب العمود (١):

		العبسود (١)	
تطبيقات رقمية عبر الإنترنت بالصوت والصورة مثل تطبيق WhatsApp وتطبيق Messenger	(1)	الرادار المخترق للأرض	*
تعرض بيانات مرثية نصوصا وصورا وملفات فيديو	( <del>'</del> )	محانثات الفيديو	*
إذ لم تتمكن من العثور على ملف صورة ما.	(5)	شاشة العرض	+
أداة يستخدمهما علماء الآثار السكتشاف الأرض	(-)	برمجيات تكبير الشاشة	1
تتيح للأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر النفاعل مع جهاز الكمبيوتر	(4)	ابحث عنه في مجاد صور "Pictures"	0



# اختبار شهر ۱۰

# تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات الصف الرابع الابتدائي







		لـر فع علامة (√) او (×) امام العبارات الآتية :
(	)	🔟 وفرت الأجهزة وأدوات التكنولوجيا الحديثة الوقت والجهد والتكلفة
	)	🔁 عصر الثورة الإلكترونية يتميز بالأقمار الصناعية والخرائط عبر الإنترنت
	)	الذاكرة Ram ليس لها تأثير على سرعة جهاز الكمبيوتر
	)	🗗 يعتبر نظام Dos هو أشهر أنظمة التشغيل
	)	5 برنامج معالجة الكلمات يتميز بتقديم العروض
		2 أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب لها:
		يُستخدم في تحديد المعادن تحت الأرض.
	لبردي	وورق المميزات عصر
		🛐 عند إدخال اسمك باستخدام الكمبيوتر نستخدم
		هو وحدة التخزين الأساسية في الكمبيوتر
		لغةهي اللغة الوحيدة التي يفهمها الكمبيوتر
		3 أجب عما يأتي:
		🚺 ما هو نظام التشغيل؟
		و ماهو جهاز الكمبيوتر؟
		🛐 من هو ألبرت لين؟
		An black with a market and the contraction of the c
		<ul> <li>4 فيما يستخدم مقياس المغناطيسية؟</li> </ul>



# اختبار شهر ۱۰

# تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات الصف الرابع الابتدائي





# الاختبار الثاني

		$1$ ضع علامة ( $\checkmark$ ) أو ( $\star$ ) أمام العبارات الآتية :
(	)	1 من أنواع البرمجيات المترجمات والتطبيقات
(	)	2 لسماع الأغاني نستخدم السماعات
(	)	📵 بدأ عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من 4000 ق.م
(	)	🚹 تم ظهور الآلة الكاتبة في عصر الثورة الميكانيكية
(	)	5 من السهل التقاط صور من الطائرات بدون طيار
		ر <mark>2 أكمل</mark> العبارات الآتية بما هو مناسب لها:
•		يُستخدم في تحديد المواقع العالمية
		و الآلة الحاسبة بسكالين في عصر الثورة
		تعد من وحدات الإدخال والإخراج في نفس الوقت
		برنامج يُستخدم لكتابة التقارير
		<u>5</u> برنامجيُستخدم لعمل الجداول الحسابية
		ر <mark>3 أجب</mark> عما يأتي:
•		1 ماهو الرادار المخترق للأرض؟
*****	******	2 اذكر الاكتشافات التي تم اكتشافها في عصر الثورة الكهربائية؟
		3 اذكر بعض وحدات الإخراج؟
		ما هي البرمجيات؟

\_\_\_\_\_ سلسلة سندباد التعليمية



# الإجابات

# تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات الصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأولب



# إجابة الاختبار الأول

· أو (×) أو (×) أو العبارات الآتية : ضع علامة (√)

X 3

- 2
- **√** 2
- **√** 1

**x** 5

القرص الصلب

💈 ماقبل الثورة الميكانيكية

- م 2 أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب لها:
  - مقياس المغناطيسية
    - 3 لوحة المفاتيح
      - 5 الآلة
    - م 3 أجب عما يأتي:
- هو برنامج يقوم بتشغيل جهاز الكمبيوتر وتوظيفه لأداء مهام مختلفة وهو الوسيط بين المستخدم
   والكمبيوتر
  - 💈 هو جهاز إلكتروني يقوم بمعالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات
    - 🔢 هو عالم آثار استخدم أدوات تكنولوجيه ( تغنيه عن الحضر ).
      - نستخدمه للكشف عن المعادن تحت الأرض



# الإجابات

# تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات الصف الرابع الابتدائي الفصل الدراسي الأولو





ضع علامة (✔) أو (寒) أمام العبارات الآتية :

**1** 5

**√** 1

V 5

أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب لها:

**X** 3

Gps 👩

2 الميكانيكية

Word

🔞 شاشة اللمس

Excel 5

م <u>3</u> أجب عما يأتي:

- 🚺 نستخدمه لإيجاد الأجسام المدفونة تحت سطح الأرض
  - 2 الهاتف \_ جهاز التسجيل \_ الكمبيوتر الرقمي الأول
- شاشة العرض \_ نظام برايل الطرفي \_ مكبر الصوت \_ مركب الكلمات \_ الطابعة
- 🛂 هي البرامج والتطبيقات التي تساعد المستخدم في التعامل مع الكمبيوتر والقيام بالمهام التي يحتاجها

\_\_ سلسلة سندباد التعليمية

، الطالب:	اسم	امتحان اكتــــوبر
عـــل:الدرجةا	الفد	الصف الرابع الابتدائي
	:	اخترالإجابة الصحيحة ممايلي
لن الأرض	. للكشف على المعادن في باط	١ – يستخدم جهاز
ج نظام تحديد المواقع العالمي	ب الرادار المخترق للأرض	ا مقياس المغناطيسية
		٢ – يعتمد السائحون على
ج نظام تحديد المواقع العالمي		
	ى عصر الثورة	٣ - الاقمار الصناعية ظهرت ف
ج الالكترونية	ب الكهربائية الميكانيكية	
	ة اتصال في العصر الحديث	٤ – يستخدم كوسيلا
ع اقلام الحبر	ب اقلام الرصاص	ا البريد الالكتروني
ـة واستخدام الة بسكالين	نىثىأة تكنولوجيا الطباء	٥ - شهد عصر الثورة٥
الالكترونية	ب الكهربائية الميكانيكية	الميكانيكية
ة على الكمبيوتر	برنامج معالج النصوص للكتاب	٦ – مِن الأجهزة التي يحتاجها
ج السماعات	ب الطابعة	الوحة المفاتيح
	<u>ﻦ ﺃﻧِظمة التشغيل</u>	٧ – يعده
میکروسوفت بوربوینت	ب میکروسوفت ویندوز	ا میکروسوفت ورد
قراءتها عن طريق اللمس	يروف إلى حروف بارزة فيمكن	٨ – تِقومبتحويل الح
انظام برايل الطرفي	ب الشاشة	ا سماعات الأذن
الكمبيوتر	لنِسخ الورق والصور لداخل	٩ – يستخدم٩
ج الماسح الضوئي	ب مركب الكلام	ا شاشة العرض
كمبيوتر	خراج المقاطع الصوتية من ال	١٠ ـ تمكنكمن إ
ج برمجيات تكبير الشاشة	ب مكبرالصوت	ا فارة التحكم
		١١ - تعالجالبيانات
ء وحدة المعالجة المركزية	ب الشاشة	ا الطابعة
The state of the s	الشاشة للأشخاص الذين يع	۱۲ – تستخدم برمجیات تکبیر
ج فقد أحد الأطراف	ب ضعف البصر	ا ضعف السمع
	التحدث	١٣ - جهازيتيح لغير الناطقين
مركب الكلام	ب الطابعة	ا الماسح الضوئي
	مع	١٤ – جهازيساعد ضعاف الس
م سماعات الاذن الطبية	ب الطابعة	الماسح الضوئي
re-	وإعادة تركيب الفارة بالجهاز	١٥ - يفضلبعد إصلاح ا
	ء إلى الجهاز	14 - جهازيساعدضعاف الس ا الماسح الضوئي ۱۵ - يفضل بعد إصلاح أ ا توصيل شاحن الكهربا
عادة تشغيل الجهاز.	كهربائية	ب التأكد من التوصيلات الك

اسم الطالب :	نموذج إجابة
الفصـــل:الدرجةا١٥/	الصف الرابع الابتدائي
	اخترالإجابة الصحيحة ممابين ا
لكيثيف على المعادن في باطن الأرض	١ ـ يستخدم جهازل
ب الرادار المخترق للأرض ج نظام تحديد المواقع العالمي	مقياس المغناطيسية
لتحديد الأماكن المخ <u>تلف</u> ة	
ب الرادار المخترق للأرض منظام تحديد المواقع العالمي	
عصرالثورة	٣ - الاقمار الصناعية ظهرت في
ب الكهربائية الميكانيكية	ا الميكانيكية
تصال في العصر الحديث	٤ ـ يستخدم كوسيلة ا
اقلام الرصاص ع اقلام الحبر	البريدالالكتروني
نىثىأة تكنولوجيا الطباعة وإستخدام الة بسكالين	٥ ـ شهد عصر الثورةه
الكهربائية الميكانيكية ج الالكترونية	الميكانيكية
نامج معالج النصوص للكتابة على الكمبيوتر	٦ ـ من الأجهزة التي يحتاجها بر
ب الطابعة ج	الوحة المفاتيح
أنظمة التشغيل	٧ – يعدمن
میکروسوفت ویندوز ج میکروسوفت بوربوینت	ا میکروسوفت ورد
وفِ إلى حروف بارزة فيمكن ق <u>راء</u> تها عن طريق اللمس	
الشاشة نظام برايل الطرفي	ا سماعات الأذن
لنِسخ الورق والصور لداخل <u>الك</u> مبيوتر	٩ – يستخدم٩
مركب الكلام الماسح الضوئي	ا شاشة العرض
راج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر	<u>١٠ ـ تمكنكمن إخ</u>
مكبرالصوت ج برمجيات تكبيرالشاشة	ا فارة التحكم
	١١ – تعالجالبيانات
الشاشة وحدة المعالجة المركزية	ا الطابعة
ثياشة للأشخاص الذين يعانون من	۱۲ – تستخدم برمجیات تکبیر الد
ع ضعف البصر ج فقد أحد الأطراف	ا ضعف السمع
	١٣ - جهازيتيح لغير الناطقين ال
ب الطابعة	ا الماسح الضوئي
	١٤ – جهازيساعدضعاف السم
ب الطابعة الطبية	ا الماسح الضوئي
عادة تركيب الفارة بالجهاز	١٥ - يفضل بعد إصلاح او إ
لى الجهاز	ا الماسح الضوئي ا الماسح الضوئي ۱۵ - يفضل بعد إصلاح أو إ ن توصيل شاحن الكهرباء إ
	ب التأكد من التوصيلات الكم
العادة ستعين الجمار.	ب الناحد من التوصيدت الحد